

# 6º

## BOLETIM CLIMÁTICO

### E RISCOS DE INCÊNDIO



#### Nível dos rios



#### Focos de queima



#### Condições climáticas



#### Monitor de Secas

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO  
**TOCANTINS**  
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS





## Níveis dos rios

BACIA HIDROGRÁFICA	ESTAÇÃO	2021	2022	2023	2024
RIO PARANÃ	21660000 - UHE PEIXE ANGICAL FAZENDA VISÃO DA SANTANA	3,01	2,95	2,85	2,87
RIO PALMA	21891000 - BARRA DE PALMAS	2,54	2,85	-	3,21
RIO SANTA TEREZA	22100000 - COLONHA	1,61	1,81	1,60	-
RIO CRIXÁS	22170000 - RIO CRIXÁS	-	1,78	-	1,67
RIO MANUEL ALVES DA NATIVIDADE	22250000 - FAZENDA LOBEIRA	0,66	0,44	0,43	0,40
RIO DO SONO	22680000 - JATOBA	2,95	2,90	2,42	2,81
RIO MANUEL ALVES GRANDE	23250000 - GOIATINS	1,19	0,86	1,15	0,93
RIO JAVAÉS	26710000 - BARREIRA DO PEQUI	0,65	0,59	0,73	0,57
RIO FORMOSO	26721000 - DORILÂNDIA	1,62	1,66	-	1,46
RIO FORMOSO	26730000 - PROJETO RIO FORMOSO	1,66	1,74	1,69	1,48
RIO URUBU	26795100 - RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	0,62	0,87	-	0,79
RIO XAVANTE	26795800 - PONTE RIO XAVANTE	-	-	-	0,10
RIO JAVAÉS	26800000 - BARREIRA DA CRUZ	0,32	0,45	0,58	0,49
RIO DO COCO	27110000 - RIO DO COCO	0,25	0,22	0,25	0,09
RIO CAIAPÓ	27300900 - FAZ GRUPO AGROPAULO	1,97	1,75	-	1,73
RIO ARAGUAIA	27320000 - ARAGUACEMA	2,05	2,35	-	2,01
RIO LONTRA	28200000 - PONTE RIO LONTRA	-	1,56	-	1,59
RIBEIRÃO CORDA	28318000 - RIO CORDA RIACHINHO	1,45	0,97	-	1,95



## Monitoramento de secas do Tocantins

Outubro de 2024



### LEGENDA

#### Intensidade:

- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

#### Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- ∩ Delimitação de Impactos Dominantes

Fonte: SEMARH-TO - ANA - FUNCEME

No Tocantins, devido à persistência de chuvas abaixo da média, houve avanço da seca moderada (S1) no norte e da seca grave (S2) no oeste, no sul e no leste. Além disso, houve o agravamento da seca numa pequena porção no sul do estado, que passou de fraca (S0) para grave (S2). Os impactos são predominantemente de curto e longo prazo (CL).

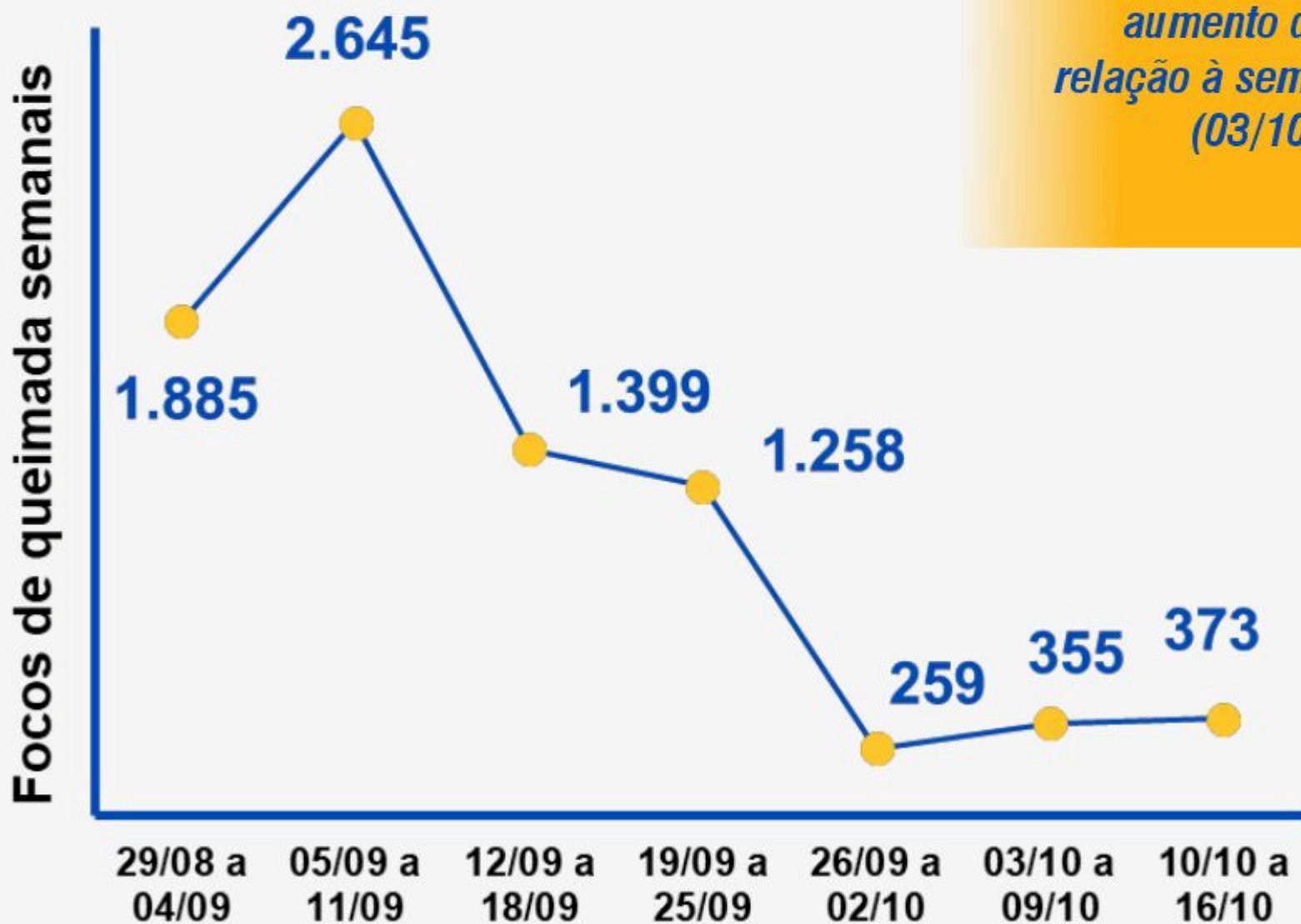
### Classificação de Severidade da Seca

<b>S0</b>	<b>Seca Fraca</b>	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
<b>S1</b>	<b>Seca Moderada</b>	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.
<b>S2</b>	<b>Seca Grave</b>	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
<b>S3</b>	<b>Seca Extrema</b>	Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições.
<b>S4</b>	<b>Seca Excepcional</b>	Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.



## Focos de **queimadas** no Tocantins

*Distribuição dos focos semanais até o dia 16 de outubro de 2024.*



*Acréscimo de 5% no aumento dos focos em relação à semana anterior (03/10 a 09/10/24)*



## Municípios mais afetados pelo fogo





# Boletim Semanal

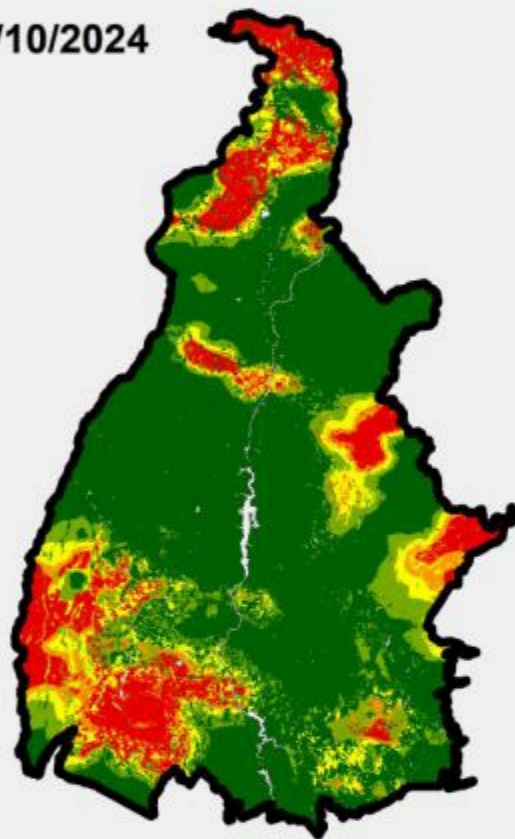
10 a 16 out 24



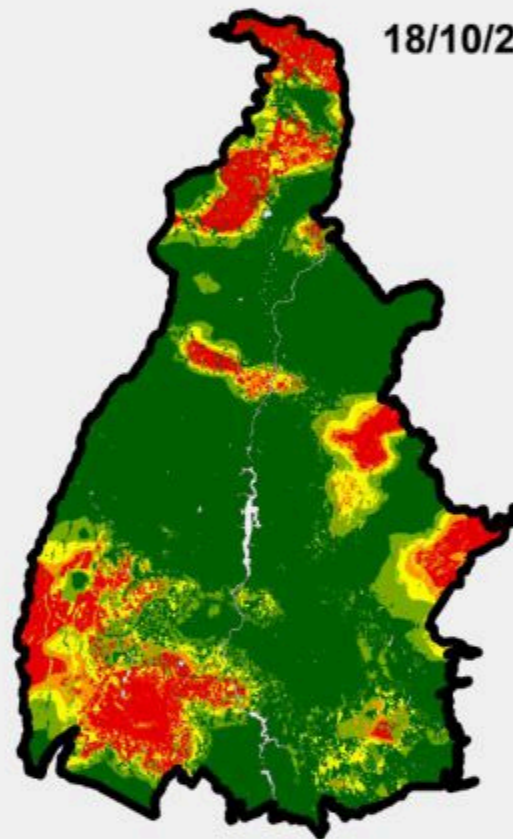
## Risco de **fogo** previsto no Tocantins

*Distribuição dos riscos de fogo previstos  
para os próximos 3 dias.*

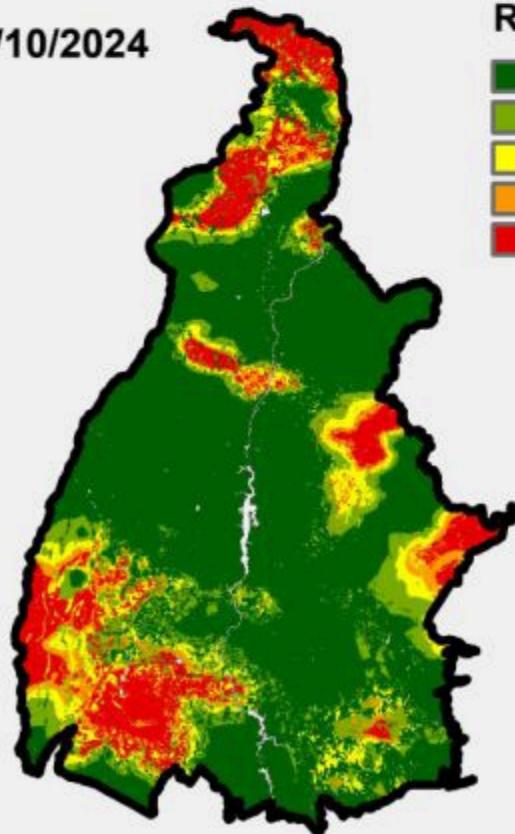
17/10/2024



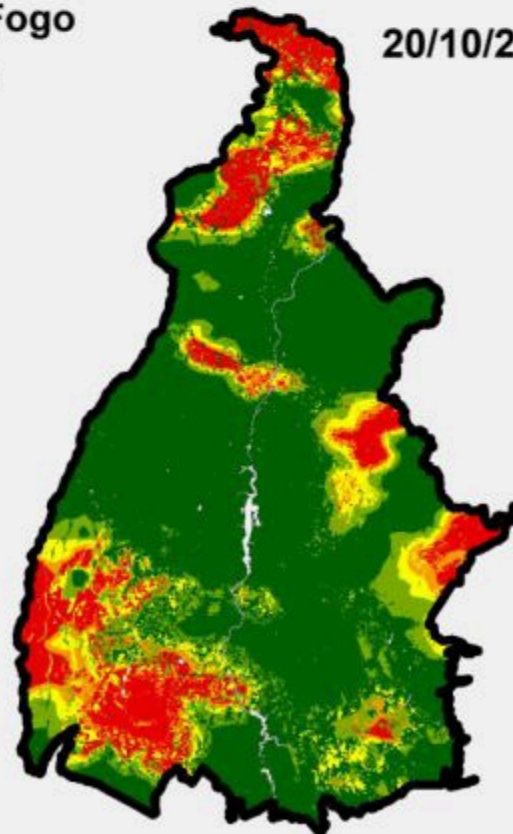
18/10/2024



19/10/2024



20/10/2024



### Risco de Fogo

- Mínimo
- Baixo
- Médio
- Alto
- Crítico

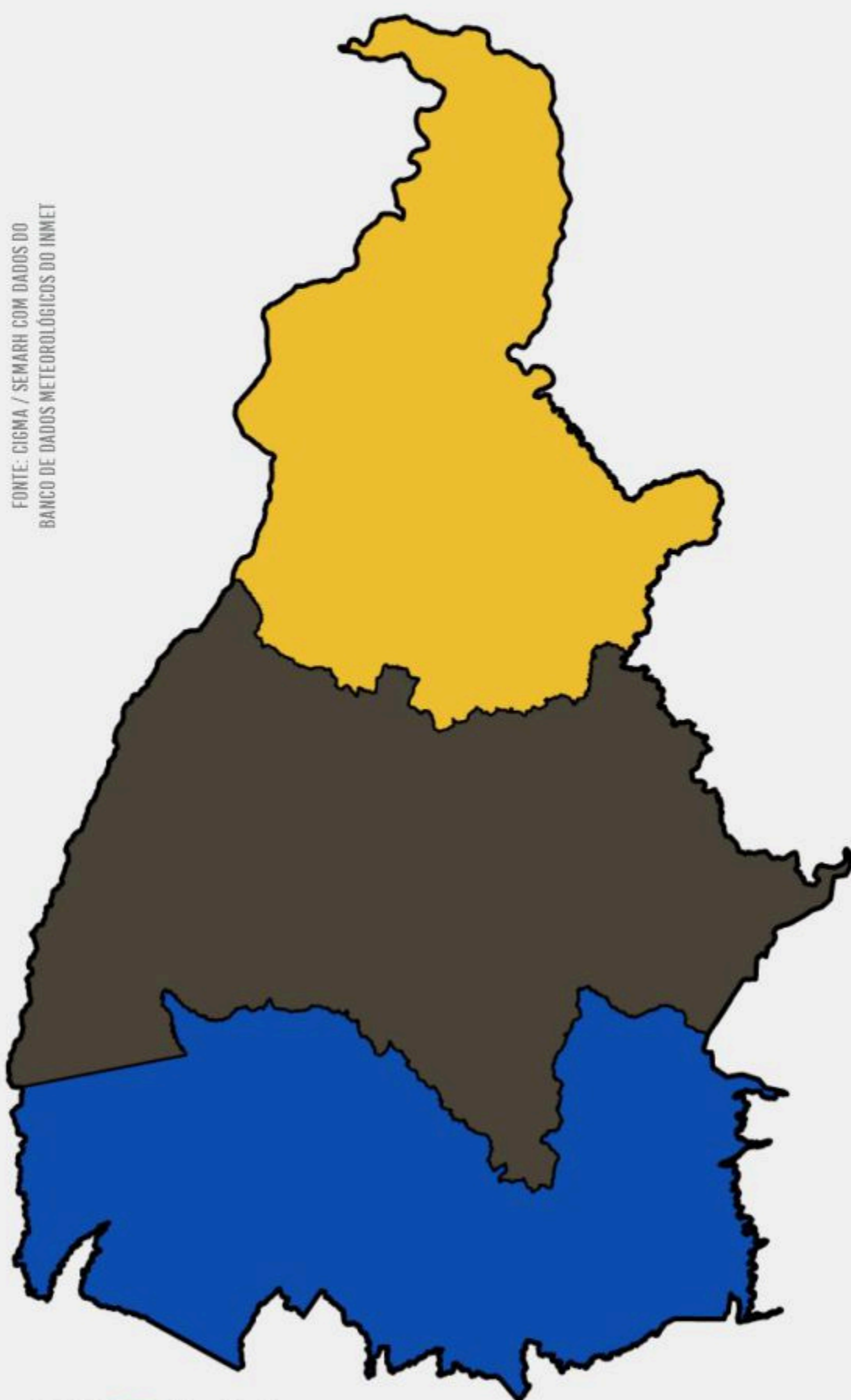
FONTE: CIGMA / SEMARH COM DADOS DO PROGRAMA QUEIMADAS DO INPE



## Condições meteorológicas no Tocantins

*Distribuição da precipitação, temperatura e umidade relativa entre 10 a 16/10 de 2024*

FONTE: CIGMA / SEMARH COM DADOS DO BANCO DE DADOS METEOROLÓGICOS DO INMET



### REGIÃO NORTE

**Precipitação:** 12,8 mm  
**Temperatura:** 27,8°C  
**Umidade relativa:** 68%

### REGIÃO CENTRAL

**Precipitação:** 23,0 mm  
**Temperatura:** 29,4°C  
**Umidade relativa:** 65%

### REGIÃO SUL

**Precipitação:** 4,6 mm  
**Temperatura:** 29,0°C  
**Umidade relativa:** 62%

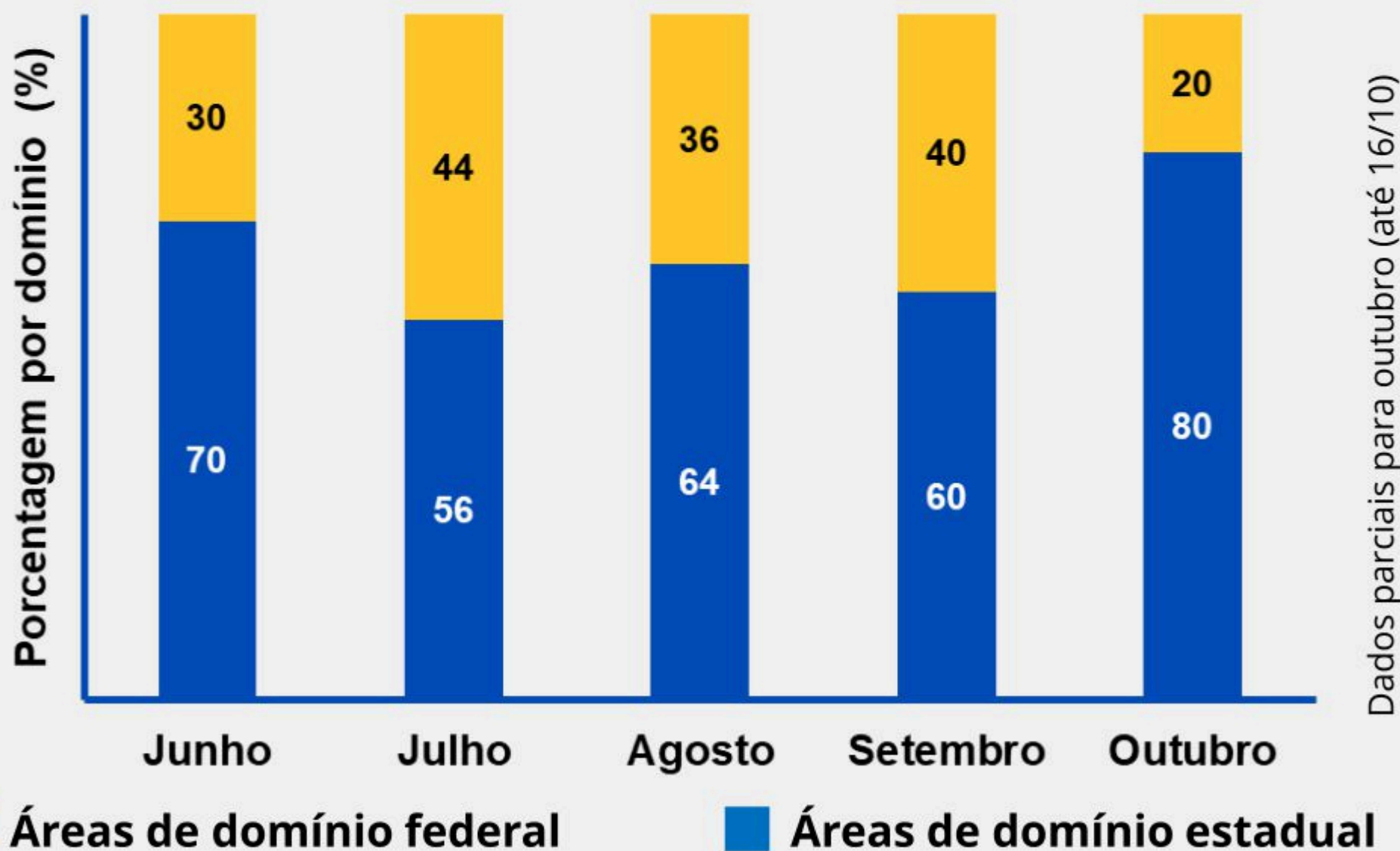




## Focos de **queimadas** no Tocantins

*Distribuição dos focos de queimadas nos diferentes domínios*

**373 focos**

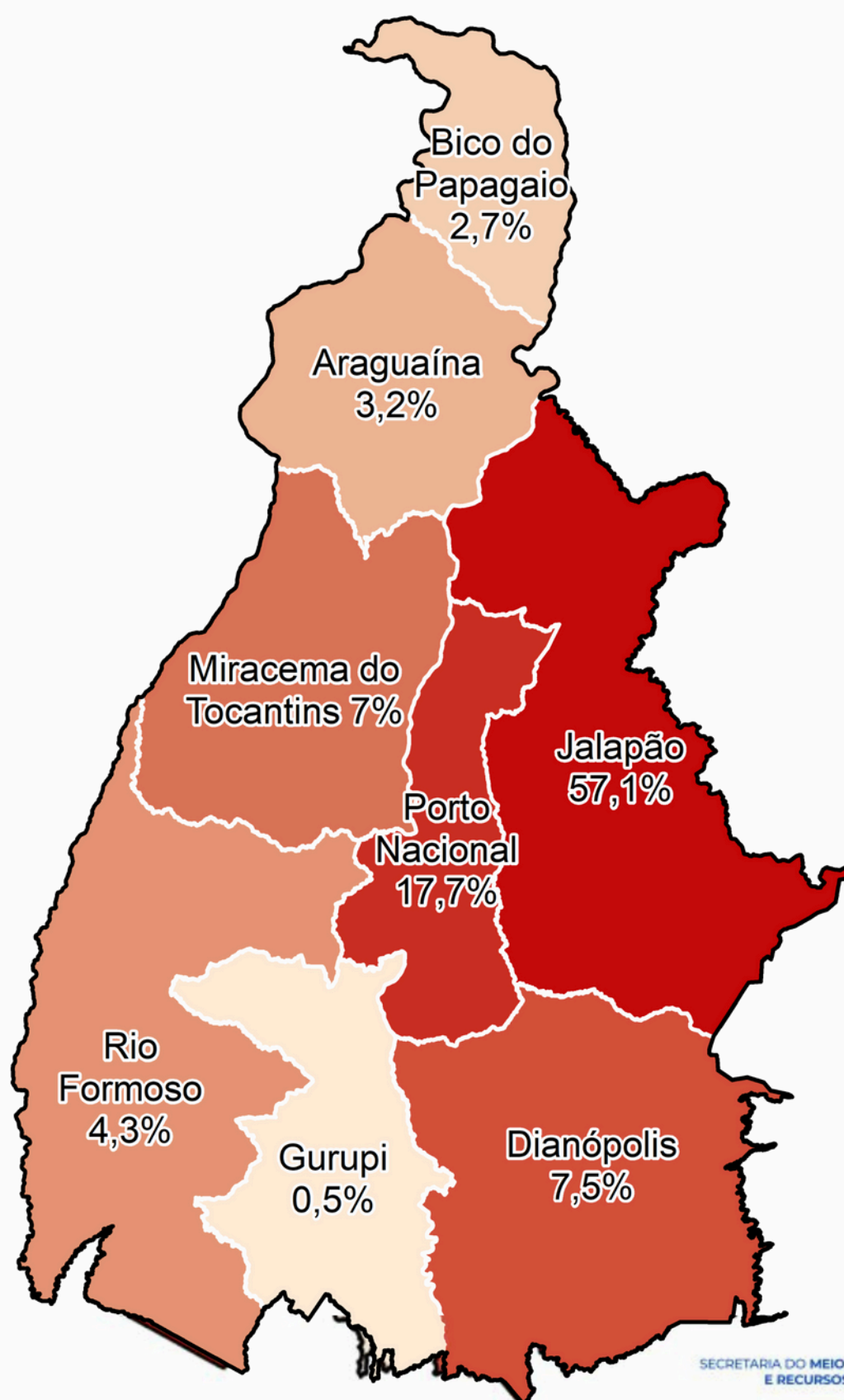






## Focos de **queimadas** no Tocantins

*Distribuição dos focos de queimadas nas diferentes microrregiões do Tocantins entre 10 e 16 de outubro de 2024*



FONTE: CIGMA / SEMARH COM DADOS DO PROGRAMA QUEIMADAS DO INPE





## **O Ministério da Saúde recomenda as seguintes ações para reduzir a exposição às partículas resultantes das queimadas:**

- Aumente a ingestão de água e líquidos para manter as membranas respiratórias úmidas e protegidas.
- Permaneça em ambientes fechados, preferencialmente bem vedados e com conforto térmico adequado.
- Mantenha portas e janelas fechadas durante os horários de maior concentração de poluentes no ar, para minimizar a penetração da poluição externa.
- Evite atividades físicas ao ar livre durante este período do ano.
- A recomendação prioritária é permanecer em locais fechados e protegidos da fumaça.